



# I 骨组织快速脱钙液 (I型)

**【产品名称】** 通用名称：骨组织快速脱钙液 (I型)。

**【包装规格和货号】** 100mL/瓶：RG-TG-02-100mL； 500mL/瓶：RG-TG-02-500mL。

**【预期用途】** 将骨组织中的钙质（主要是磷酸钙和碳酸钙）使用化学方法将其除去，从而让骨组织可以进行切片等后续实验。

**【主要组成成分】** 主要成分为混合配比的酸，稳定剂以及其他辅助成分。

**【储存条件及有效期】** 室温保存，有效期12个月。 生产日期及失效日期见标签。

**【使用方法】** (供参考)

- ◇骨组织脱钙，取材控制在5mm之内。
- ◇组织固定后，使用1X PBS PH7.4清洗3次，每次20min。
- ◇随后将组织使用蒸馏水清洗3次，每次20min。
- ◇将组织转移到20-30倍体积的快速脱钙液中，按照不同的关节和大小分别12h到48h不等。推荐放入到30°恒温的摇床中进行脱钙，可以加速脱钙的时间和效率。
- ◇脱钙终点验证：一般采取针刺的方法。当骨组织针刺没有阻力感既要终止脱钙，不易时间过长。
- ◇随后使用蒸馏水清洗3次，每次10min。
- ◇进入常规脱水和包埋阶段。

**【注意事项】**

- ◇厚度5mm的骨组织脱钙时间常温下一般24-72h之内。
- ◇加温摇动会提高脱钙的速度，但是温度不要超过45°C。
- ◇骨组织应先固定，再进行脱钙。
- ◇脱钙程度应适当，定期观察脱钙的进度，发觉脱钙适合应立即停止脱钙，避免脱钙液对骨组织的损伤，影响染色以及后面的实验结果。
- ◇本品为一次性加样使用科研试剂产品，请勿重复使用，过期产品请勿使用。
- ◇试验过程存在潜在污染性，处理试剂和样本时需戴一次性手套，操作后应彻底洗手。

**【实验方法的局限性】** 本产品涉及的检测结果仅供科学研究，不具备医学诊断价值。

**【基本信息】**

生产企业名称：安徽科兔生物技术有限公司

住所：合肥综合性国家科学中心大健康研究院1号楼5楼：

售后服务单位名称：安徽科兔生物技术有限公司

联系方式：400-079-0900

生产地址：合肥综合性国家科学中心大健康研究院1号楼5楼

**【版本信息】** R01